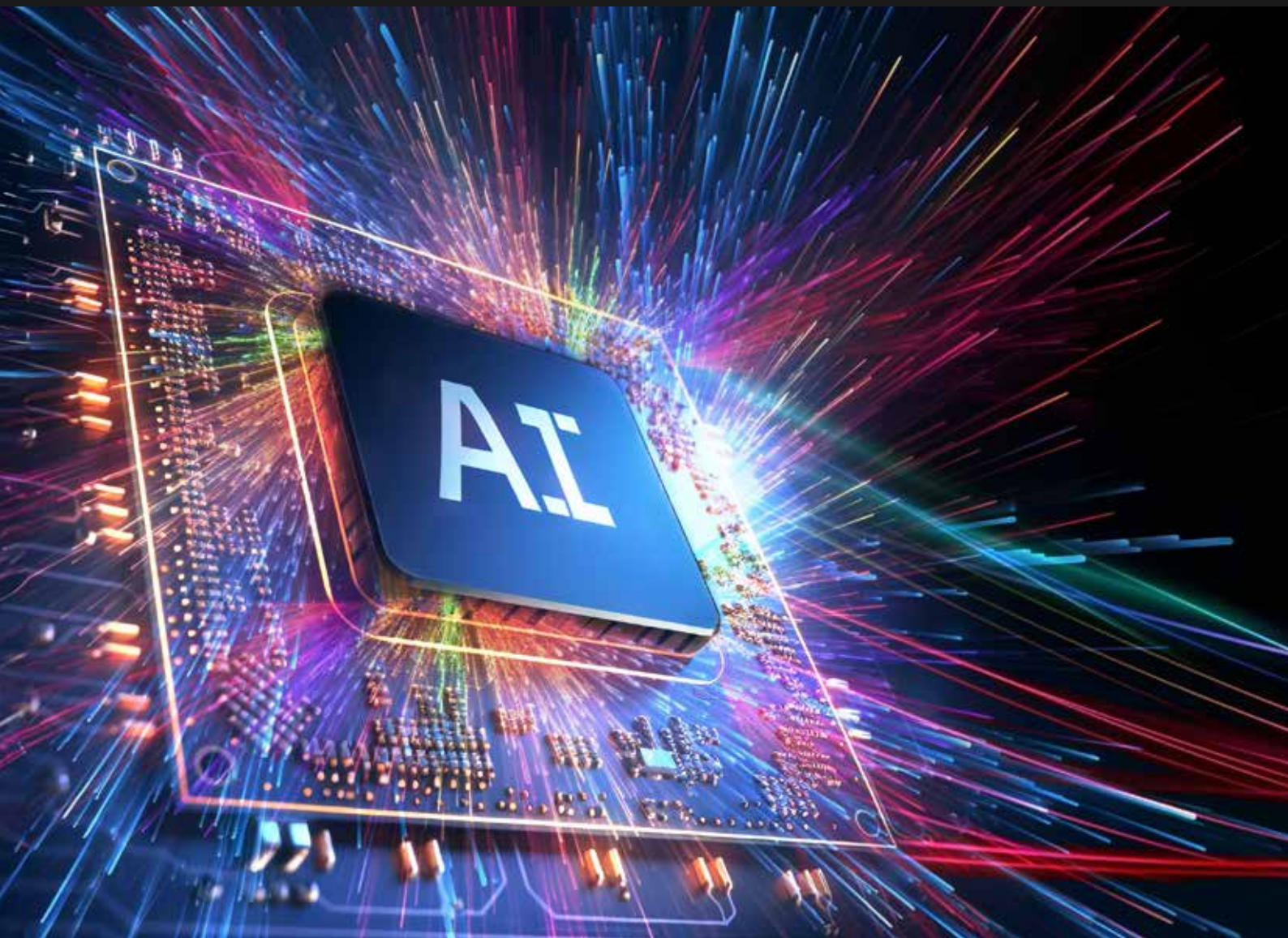




NEXYA

Gamma di dispositivi
basati su intelligenza artificiale
di fascia premium





Cos'è NEXYA?

Nexya è la **nuova gamma di dispositivi basati su intelligenza artificiale di fascia premium**. I dispositivi NEXYA implementano una serie di **analitici ad elevatissime prestazioni in grado di individuare, tracciare persone o oggetti e interpretare comportamenti potenzialmente pericolosi** tramite un'accurata definizione del target con una precisione senza eguali.

La gamma comprende **unità AI o telecamere** a diverse risoluzioni e di diversi formati, inoltre, sono disponibili **unità AI all-in-one con licenze del software VMS NX-Witness pre-caricate**, per raggiungere livelli di gestione della complessità che non ha paragoni nel mercato.

NEXYA è la **soluzione ideale per sistemi ad elevata complessità**, dove i rischi legati alla sicurezza possono provenire da molteplici fronti (furti, vandalismi, protezione personale, sicurezza sui luoghi di lavoro...)

Cosa comprende la linea NEXYA?



Dispositivi AI



Dispositivi AI + Nx (VMS)



Telecamere

Ambiti applicativi



Civile



Industriale



GDO

Perchè scegliere NEXYA

Affidabilità in ottica
di prevenzione e
intervento rapido



Soluzioni
professionali
stabili e scalabili



Sistemi integrabili in
sistemi di terze parti



Sistemi di analisi
estremamente precisi



nexya

Server evoluti con Intelligenza artificiale

AI-NEXYA è una serie di **video server con capacità di analisi** di alto profilo. **Permettono di acquisire flussi video RTSP da telecamere IP** (e-Vision o di terze parti) e di applicarvi analitici AI estremamente performanti.

In base al modello, permettono la gestione di molteplici canali video su cui applicarvi **analisi di 4 tipi**: base (VCA), Analisi People Track (AI), Analisi Object Track (VCA), Analisi Skeleton (comportamentale).

I server AI-NEXYA supportano tutte le analisi AI per fornire un rilevamento accurato di persone, tipi di veicoli, di oggetti nonché di eventi specifici, come cadute, oggetti tenuti in mano, dotazione DPI (elmetto, giubbotto), oggetti abbandonati e molto altro.

Tipologia di analitici a bordo



Analisi Object Track
(VCA)



Analisi People Track
(AI-based)



Analisi Object Track
(AI-based)



Analisi Skeleton
(comportamentale)

Esempi di analitici a bordo

Presenza	Ingresso	Uscita
Direzione	Comparsa	Scomparsa
Loitering	Sosta	Direzione
Velocità	Conteggio	Colore
Oggetto abbandonato	Tailgating	Tamper
Tracciamento oggetto	Regole logiche	Conteggio linee



Invio
di richieste
HTTP verso
centrali
antintrusione
EL.MO.

Focus on: Analisi comportamentale

Il più alto livello di precisione raggiunto dall'intelligenza artificiale nella videosorveglianza



Tra le 4 tipologie di analisi svolte dai server AI-NEXYA, spicca l'analisi **Skeleton** che elevano il **profilo dell'analisi della scena ripresa**. Infatti, questi algoritmi comportamentali sono in grado di **identificare i punti chiave della silhouette umana e analizzarne i movimenti**.

Sono pertanto in grado di interpretare azioni sospette e gesti che possono rappresentare atti criminosi o potenzialmente pericolosi. Ciascuna unità AI è in grado di svolgere un numero differenziato di analisi di questo tipo.



AI4NEXYA	AI8NEXYA	AI12NEXYA
4 Canali con analitici AI / 1 canale AI comportamentale	8 Canali con analitici AI / 2 canali AI comportamentale	12 Canali con analitici AI / 4 canali AI comportamentale

Nota: l'utilizzo di analisi di tipo comportamentale comporta la riduzione del numero di canali totali. L'entità di tale riduzione varia in base al modello: un canale comportamentale equivale a 4 canali per i modelli a 4 e 8 canali, equivale a 3 canali per il modello a 12 canali.

I sistemi NEXYA possono lavorare stand-alone in impianti di videosorveglianza autonomi oppure in **abbinamento a sistemi antintrusione e di sicurezza EL.MO.**

I server NEXYA, infatti sono in grado di **comunicare con le centrali tramite richieste HTTP e inviare le segnalazioni di allarme e di stato.**

Questo permette la creazione di sistemi di sicurezza perfettamente integrati e coordinati in cui eventi trigger generati dai flussi video (analizzati dall'intelligenza artificiale) possono scatenare una serie di reazioni programmate secondo logiche predefinite e customizzate.



Dispositivi all-in-one AI + NX Witness

I dispositivi NX-NEXYA uniscono le funzioni tipiche di unità di analisi AI a quelle di un potente VMS per la gestione.

Sono dispositivi all-in-one con le licenze del software Nx-Witness pre-caricate. Derivano dalle unità AI-NEXYA (e da cui ereditano tutte le caratteristiche) ma con un hardware ancora più potente.

Le potenzialità raggiungibili sono facilmente intuibili: la gestione dei flussi video (che sono stati oggetto di video-analisi NEXYA) viene demandata ad un potente ma allo stesso tempo semplice software VMS, dalla struttura scalabile e dall'investimento contenuto.

Agevolano il processo di gestione della sicurezza in ambito civile, industriale e GDO, abbinando le potenzialità dell'intelligenza artificiale all'operatività semplificata garantita dal software NX-Witness.

Tipologia di analitici a bordo



Analisi Object
Track (VCA)



Analisi People
Track (AI-based)



Analisi Object
Track (AI-based)



Analisi Skeleton
(comportamentale)



NX4NEXYA

4 Canali con analitici AI /
1 canali AI comportamentale

4 licenze Nx Witness
precaricate

Storage interno 2TB

NX8NEXYA

8 Canali con analitici AI /
3 canali AI comportamentale

8 licenze Nx Witness
precaricate

Storage interno 2TB

Nota: l'utilizzo di analisi di tipo comportamentale comporta la riduzione del numero di canali totali. Un canale comportamentale equivale a 4 canali di altro tipo, per sistemi più complessi sono disponibili anche soluzioni server based su richiesta.

Sistema di gestione video IP open ed estendibile



Cos'è NX Witness

NX Witness è un VMS IP open ed estendibile, con applicazioni Desktop, Server, Cloud e Mobile . Il **punto di forza è l'elevata flessibilità** che ne consente l'adattamento a qualunque esigenza.

L'unica interfaccia unificata per la gestione e il monitoraggio, NX Witness offre agli utenti la capacità di interagire rapidamente con il proprio sistema video IP.

Gli utenti possono creare e controllare un numero illimitato di layout a schede personalizzate, creare e amministrare altri utenti, rilevare e controllare le

telecamere IP, cercare e condividere eventi video, monitorare e risolvere i problemi dei componenti del sistema.

NX Witness è stato concepito e creato per uno scopo principale: la fruibilità. L'installazione, la configurazione e l'espansione del sistema sono semplici e richiedono solo pochi minuti con rilevamento automatico di telecamere e server. L'usabilità del trascinamento della selezione semplifica l'interazione con telecamere, server e qualsiasi file multimediale locale.

Vantaggi economici



- **Nessun canone aggiuntivo**
- Acquisti la licenza **una volta e dura una vita**
- Formazione, aggiornamenti e informazioni di funzionamento sono tutti **gratuiti online**.

Massima compatibilità



- Funziona con **tutti i principali brand di telecamere IP**
- **Non richiede costosi prerequisiti** software per l'installazione e l'utilizzo
- È compatibile anche con **strutture hardware standard**

Integrazioni semplici



- Supporta **tutti i principali sistemi operativi** (Windows, Linux, Mac ...)
- Tramite **strumenti di sviluppo gratuiti e open source**, Nx Witness può integrarsi con dispositivi o **sistemi di terze parti**

Sistema scalabile



- Procedure guidate di installazione e rilevamento automatico: il dispiegamento di un sistema Nx avviene in **tempi rapidi**.
- Supporta nativamente **dispositivi I/O** di alcuni brand, oltre all'**audio a 2 vie**

Telecamere NEXYA

La gamma di dispositivi di ripresa AI NEXYA offre una **linea completa di telecamere da 5MP a 12MP**, disponibili nei formati bullet, minidome, panoramico e multisensore. Sfruttano una componentistica di prim'ordine e soluzioni software all'avanguardia: queste caratteristiche le rendono **dispositivi che superano il concetto di telecamera tradizionale**.

Possono accrescere le loro potenzialità tramite licenze opzionali: ANPR (lettura targhe), ANPR-Vehicle (per il riconoscimento delle targhe e di attributi come marca, modello e colore) e Face (per il riconoscimento facciale). **Sono pienamente integrabili nel software Nx-Witness** e sono dotate di uno slot per una SD Card in cui caricare una licenza Nx Witness per la registrazione delle riprese in locale, senza utilizzare un DVR/NVR.

Infine, **possono essere interfacciate direttamente con una centrale antintrusione** in grado di ricevere richieste HTTP, senza l'intermediazione di un DVR/NVR.

Tipologia di analitici a bordo



Analisi People Track
(AI-based)



Analisi Object Track
(AI-based)

Licenze opzionali per le telecamere

ANPR

La licenza opzionale ANPR abilita la funzione di lettura targhe e relativo riconoscimento, con verifica di presenza in white list/black list.

FACE RECOGNITION

La licenza FACE permette non solo l'invio di un allarme quando riconosce un volto corrispondente a una persona registrata, ma consente anche di espandere il proprio business utilizzando le informazioni estratte, come l'età e il sesso.

ANPR & VEHICLE RECOGNITION

La licenza opzionale ANPR & Vehicle consente un controllo efficiente dei veicoli grazie all'estrazione accurata di attributi come il produttore, il modello, il colore e il tipo, nonché il rilevamento delle targhe.





**Espansione tramite
licenze opzionali**



**Integrazione con il software VMS
NX-Witness**



**Slot per SD Card per usi in ambito
TVCC**

Analitici applicabili a soluzioni NEXYA

Punto di forza dei dispositivi NEXYA è rappresentato dalla possibilità di personalizzare le rilevazioni attraverso la selezione di diverse modalità di analisi per ciascun canale. La scelta di una specifica tipologia di analisi apre a scenari di analisi diversificati, che possono essere utilizzati in modalità multipla e combinata.

1

Definire la tipologia di licenza da applicare a ciascun canale:
AI NEXYA o BEHAVIUOR

2

Una volta definita la licenza, è possibile abilitare il modello di analisi desiderato

3

Una volta definita l'area di interesse è possibile abilitare uno o più regole o combinazioni tra queste



Telecamere Serie NEXYA serie"50" a 5Mpx

L'ANALISI NEXYA LAVORA IN HALF REALTIME

Modello	NEXIDF50	NEXIDM50	NEXIDM50L
			
Risoluzione	5 Mpx (2592 x 1944p)	5 Mpx (2592 x 1944p)	5 Mpx (2592 x 1944p)
Sensore	1/2.8" 5.17M CMOS	1/2.8" 5.17M CMOS	1/2.8" 5.17M CMOS
Ottica	2.8mm (F2.2)	2.7 ÷ 13.5mm (F1.4)	6 ÷ 22mm (F1.6)
Tipologia ottica	Fissa	Doppio motore MFZ	Doppio motore MFZ
Tipologia IRIS	Auto Exposure	P-IRIS	P-IRIS
FoV	D: 121.8°, H: 97.7°, V: 73°	D:39.4° ÷ 125.5°, H:31.6° ÷ 98.3°, V:23.5° ÷ 70.8°	D:20.7° ÷ 49.6°, H:16.5° ÷ 39.2°, V:12.4° ÷ 29.2°
Illuminazione minima	Colore : 0.08Lux B/N: 0Lux con IR	Colore : 0.04Lux B/N : 0Lux con IR	Colore : 0.05Lux B/N : 0Lux con IR
WDR	True WDR	True WDR	True WDR
Compressione minima	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG
Frame Rate	30 fps	30 fps	30 fps
Ingressi audio/Output	1 x MIC integrato / 1 OUT	1 x MIC integrato / 1 OUT	1 x MIC integrato / 1 OUT
Ingressi/uscite allarme	1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT
Storage a bordo (opzionali)	microSD	microSD	microSD
Alimentazione	12Vcc, PoE (IEEE 802.3af Class3)	12Vcc, PoE (IEEE 802.3af Class3)	12Vcc, PoE (IEEE 802.3af Class3)
Condizioni operative	-30°C ÷ 50°C	-30°C ÷ 60°C	-30°C ÷ 60°C
Grado IP	IP67	IP67	IP67
Grado antivandalo	IK10	IK10	IK10
Dimensioni	Ø105 x 72mm	Ø125 x 100mm	Ø125 x 100mm

NEXIBF50	NEXIBM50	NEXIBM50L	NEXIXF01
			
5 Mpx (2592 x 1944p)	5 Mpx (2592 x 1944p)	5 Mpx (2592 x 1944p)	5 Mpx (2592 x 1944p)
1/2.8" 5.17M CMOS	1/2.8" 5.17M CMOS	1/2.8" 5.17M CMOS	1/2.8" 5.17M CMOS
4.0mm (F2.0)	2.7 ÷ 13.5mm (F1.4)	5 ÷ 50mm (F2.0)	3.7 (F2.5)
Fissa	Doppio motore MFZ	Doppio motore MFZ	Fissa
Auto Exposure	P-IRIS	P-IRIS	Auto Exposure
D: 99°, H: 76.6°, V: 56°	D:39.4° ÷ 125.5°, H:31.6° ÷ 98.3°, V:23.5° ÷ 70.8°	D: 9.6° ÷ 58.7°, H:7.7° ÷ 46.2°, V:5.7° ÷ 34.1°	D: 115°, H: 87.6°, V: 61.6°
Colore : 0.08Lux B/N : 0Lux con IR	Colore: 0.04Lux B/N : 0Lux con IR	Colore: 0.08Lux B/N : 0Lux con IR	Colori: 0.09Lux B/N: 0Lux con IR
True WDR	True WDR	True WDR	True WDR
H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG
30 fps	30 fps	30 fps	2592x1944/30 + 480p30 in H.264,H.265 + MJPEG
1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT	1 [1.0Vms, 3K ohm] / 1
1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT
microSD	microSD	microSD	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC
12Vcc, PoE(IEEE 802.3af Class3)	12Vcc, PoE (IEEE 802.3af Class3)	12Vcc, PoE (IEEE 802.3af Class3)	12Vcc, PoE+(IEEE 802.3at Class3)
-30°C ÷ 60°C	-30°C ÷ 60°C	-30°C ÷ 60°C	-20°C ÷ 50°C
IP67	IP67	IP67	-
IK10	IK10	IK10	-
197.5 x 86mm	197.5 x 86mm	197.5 x 86mm	Box: 107 x 36 x 124mm Camera: Ø28 x 29.5mm Lunghezza cavo: 1.5m

Telecamere Serie NEXYA realtime a 5Mpx

L'ANALISI NEXYA LAVORA IN REALTIME

Modello	NEXIDF04	NEXIDM04	NEXIBF04	NEXIFF04
				
Risoluzione	5 Mpx (2592 x 1944p)	5 Mpx (2592 x 1944p)	5 Mpx (2592 x 1944p)	5 Mpx (2592 x 1944p)
Sensore	1/2.8" 5.14M CMOS	1/2.8" 5.14M CMOS	1/2.8" 5.14M CMOS	1/2.8" 5.14M CMOS
Ottica	2.8mm(F1.8)	2.7 ÷ 13.5mm(F1.4)	4.0mm(F2.0)	1.19mm(F2.0)
Tipologia ottica	Fissa	Doppio motore MFZ	Fissa	Fisheye
Tipologia IRIS	Auto Exposure	P-IRIS	Auto Exposure	Auto Exposure
FoV	D : 125.5°, H : 102.4°, V : 77.4°	D:39.4° ÷ 125.5°, H:31.6° ÷ 98.3°, V:23.5° ÷ 70.8°	D:106.6°, H:82.3°, V:58.8°	D:180°, H:180°, V:180°
Illuminazione minima	Color : 0.13Lux B/N : 0Lux con IR	Color : 0.08Lux B/N : 0Lux con IR	Color : 0.16Lux B/N : 0Lux con IR	Color : 0.16Lux B/N : 0Lux con IR
WDR	True WDR	True WDR	True WDR	True WDR
Video Compression	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG
Stream multipli	2592x1944/30 + 720p/30 in H.264,H265 + MJPEG	2592x1944/30 + 720p/30 in H.264,H265 + MJPEG	2592x1944/30 + 720p/30 in H.264,H265 + MJPEG	2592x1944/30 + 720p/30 in H.264,H265 + MJPEG
Ingressi audio	1 x MIC integrato	1 x MIC integrato	-	1 x MIC integrato
Uscite audio	1	1	-	1
Ingressi/uscite allarme	1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT	-	1 IN / 1 OUT
Storage a bordo (opzionali)	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC
Alimentazione	12Vcc, PoE(IEEE 802.3af)	12Vcc, PoE(IEEE 802.3af)	12Vcc, PoE(IEEE 802.3af)	12Vcc, PoE(IEEE 802.3af)
Condizioni operative	-30°C ÷ 50°C	-30°C ÷ 60°C	-30°C ÷ 50°C	-30°C ÷ 50°C
Grado IP	IP67	IP67	IP67	IP67
Grado antivandalo	IK10	IK10	-	IK10
Dimensioni	Ø105 x 60.7mm	Ø125 x 92mm	174 x 72mm	Φ125 x 58 mm

NEXIBM04	NEXIBM04L	NEXIDM07	NEXIDM08
			
5 Mpx (2592 x 1944p)	5 Mpx (2592 x 1944p)	5 Mpx (2605 x 1984p)	5 Mpx (2605 x 1984p)
1/2.8" 5.14M CMOS	1/2.8" 5.14M CMOS	1/2.8" 5.17M CMOS	1/2.8" 5.17M CMOS
2.7 ÷ 13.5mm(F1.4)	6 ÷ 50mm(F1.6)	2.7 ÷ 12mm(F1.3)	2.7 ÷ 13.5mm(F1.4)
Doppio motore MFZ	Doppio motore MFZ	Doppio motore MFZ	Doppio motore MFZ
P-IRIS	P-IRIS	Auto Exposure	Auto Exposure
D:39.4° ÷ 125.5°, H:31.6° ÷ 98.3°, V:23.5° ÷ 70.8°	D:8.6° ÷ 52°, H:6.9° ÷ 40.8°, V:5.2° ÷ 30.2°	D: 39.4° ÷ 115.9°, H: 31.5° ÷ 89.9°, V: 23.6° ÷ 64.5°	D: 39.4° ÷ 125.5°, H: 31.6° ÷ 98.3°, V: 23.5° ÷ 70.8°
Color : 0.08Lux B/N : 0Lux con IR	Color : 0.1Lux B/N : 0Lux con IR	Color : 0.03Lux, 0Lux con LED bianco on	Color : 0.04Lux B/N : 0Lux con IR
True WDR	True WDR	True WDR	True WDR
H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG
2592x1944/30 + 720p/30 in H.264,H265 + MJPEG	2592x1944/30 + 720p/30 in H.264,H265 + MJPEG	2592x1944/30 + 720p/30 in H.264,H265 + MJPEG	2592x1944/30 + 720p/30 in H.264,H265 + MJPEG
1	1	1 x MIC integrato	1 x MIC integrato
1	1	1	1
1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT
Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC
12Vcc, PoE+(IEEE 802.3at Class4)	12Vcc, PoE+(IEEE 802.3at Class4)	12Vcc, PoE(IEEE 802.3af)	12Vcc, PoE(IEEE 802.3af)
-40°C ÷ 60°C	-40°C ÷ 60°C	-30°C ÷ 50°C	-30°C ÷ 50°C
IP67	IP67	IP67	IP67
IK10	IK10	IK10	IK10
310 x 96.7mm	310 x 96.7mm	Φ125 x 122 mm	Φ125 x 122 mm

Telecamere Serie NEXYA realtime a 4K

L'ANALISI NEXYA LAVORA IN REALTIME

Modello	NEXIDM05B	NEXIDM05	NEXIDM05L	NEXIDM06
				
Risoluzione	4K (3864 x 2228p)	4K (3840 X 2160p)	4K (3840 X 2160p)	4K (3864 x 2228p)
Sensore	1/2.8" 8.6M CMOS	1/2.8" 8.6M CMOS	1/2.8" 8.6M CMOS	1/2.8" 8.6M CMOS
Ottica	2.7 ÷ 13.5mm (F1.4)	2.7 ÷ 13.5mm (F1.4)	6 ÷ 22mm (F1.6)	2.7 ÷ 13.5mm (F1.4)
Tipologia ottica	Doppio motore MFZ	Doppio motore MFZ	Doppio motore MFZ	Doppio motore MFZ
Tipologia IRIS	P-IRIS	P-IRIS	P-IRIS	P-IRIS
FoV	D: 38.2° ÷ 105°, H: 33.1° ÷ 90.3°, V: 18.9° ÷ 49°	D: 38.2° ÷ 105°, H: 33.1° ÷ 90.3°, V: 18.9° ÷ 49°	D: 20.7° ÷ 50.8°, H: 18.1° ÷ 49.3°, V: 10.2° ÷ 24.3°	D: 38.2° ÷ 105°, H: 33.1° ÷ 90.3°, V: 18.9° ÷ 49°
Illuminazione minima	Colori: 0.09Lux B/N: 0Lux con IR	Colori: 0.09Lux B/N: 0Lux con IR	Colori: 0.09Lux B/N: 0Lux con IR	Colori: 0.09Lux B/N: 0Lux con IR
WDR	True WDR (Max. 15fps se WDR on)	True WDR (Max. 15fps se WDR on)	True WDR (Max. 15fps se WDR on)	True WDR (Max. 15fps se WDR on)
Compressione minima	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG
Stream multipli	3840x2160/30 + 800x600/30 in H.264,H265 + MJPEG	3840x2160/30 + 800x600/30 in H.264,H265 + MJPEG	3840x2160/30 + 800x600/30 in H.264,H265 + MJPEG	3840x2160/30 + 800x600/30 in H.264,H265 + MJPEG
Ingressi audio	1 x MIC integrato	1 x MIC integrato	1 x MIC integrato	1 [1.0Vms, 3K ohm]
Uscite audio	1	1	1	1
IN / OUT allarme	1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT
Storage a bordo (opzionali)	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC
Alimentazione	12Vcc, PoE(IEEE 802.3af)	12Vcc, PoE(IEEE 802.3af)	12Vcc, PoE(IEEE 802.3af)	12Vcc, PoE+(IEEE 802.3at Class4)
Condizioni operative	-30°C ÷ 50°C	-30°C ÷ 50°C	-30°C ÷ 50°C	-40°C ÷ 50°C
Grado IP	IP67	IP67	IP67	IP67
Grado antivandalo	IK10	IK10	IK10	IK10
Dimensioni	Ø125 x 92mm	Ø125 x 100mm	Ø125 x 100mm	Ø146 x 130mm

Telecamere Serie NEXYA per applicazioni speciali

NEXIDM06L	NEXIBM05	NEXIBM06	NEXIMF01
			
4K (3864 x 2228p)	4K (3840 X 2160p)	4K (3864 X 2228p)	4K (3840 X 2160p)
1/2.8" 8.6M CMOS	1/2.8" 8.6M CMOS	1/2.8" 8.6M CMOS	1/1.8" 8.48M CMOS (IMX678)
6 ÷ 22mm (F1.6)	2.7 ÷ 13.5mm (F1.4)	2.7 ÷ 13.5mm (F1.4)	2.3mm (F2.8)
Doppio motore MFZ	Doppio motore MFZ	Doppio motore MFZ	Fissa
P-IRIS	P-IRIS	P-IRIS	Auto Exposure
D: 20.7° ÷ 50.8°, H:18.1° ÷ 49.3°, V :10.2° ÷ 24.3°	D: 38.2° ÷ 105°, H:33.1° ÷ 90.3°, V :18.9° ÷ 49°	D: 38.2° ÷ 105°, H: 33.1° ÷ 90.3°, V :18.9° ÷ 49°	H:180°, V:80°
Colori: 0.09Lux B/N: 0Lux con IR	Colori: 0.09Lux B/N: 0Lux con IR	Colori: 0.09Lux B/N: 0Lux con IR	Colori: 0.15Lux B/N: 0Lux con IR
True WDR (Max. 15fps se WDR on)	True WDR (Max. 15fps se WDR on)	True WDR (Max. 15fps se WDR on)	True WDR (Max. 15fps se WDR on)
H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG
3840x2160/30 + 800x600/30 in H.264,H265 + MJPEG	3840x2160/30 + 800x600/30 in H.264,H265 + MJPEG	3840x2160/30 + 800x600/30 in H.264,H265 + MJPEG	3840x2160/30 + 800x600/30 in H.264,H265 + MJPEG
1 [1.0Vms, 3K ohm]	1 [1.0Vms, 3K ohm]	1 x MIC integrato	1 [1.0Vms, 3K ohm]
1	1	1	1
1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT
Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC
12Vcc, PoE+(IEEE 802.3at Class4)	12Vcc, PoE+(IEEE 802.3at Class4)	12Vcc, PoE+(IEEE 802.3at Class4)	12Vcc, PoE(IEEE 802.3af)
-40°C ÷ 50°C	-40°C ÷ 50°C	-40°C ÷ 50°C	12Vcc: -40°C ÷ 50°C, PoE -30°C ÷ 50°C
IP67	IP67	IP67	IP67
IK10	IK10	IK10	IK10
Ø146 x 130mm	310 x 96.7mm	310 x 96.7mm	228 x 96.7mm

Telecamere Serie NEXYA per applicazioni speciali

L'ANALISI NEXYA LAVORA IN REALTIME

Modello	NEXIFF06	NEXIMF02
		
Risoluzione	12Mpx (4000 X 3000p)	5 Mpx (2592x1944p)
Sensore	1/2.3" 12.3M CMOS (IMX412)	1/2.8" 5.14M CMOS x 2EA(IMX335)
Ottica	1.55mm(F2.0)	2.8mm(F1.8)
Tipologia ottica	Fissa	Fissa
Tipologia IRIS	Auto Exposure	Auto Exposure
FoV	D:185°, H:185°, V:185°	D : 125.5°, H : 102.4°, V : 77.4°
Illuminazione minima	Colori: 0.5Lux B/N: 0Lux con IR	Colori: 0.13Lux B/N: 0Lux con IR
WDR	True WDR (Max. 15fps se WDR on)	True WDR
Compressione minima	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG
Stream multipli	- 4000X3000p20+320X320/20 in H.264,H.265+MJPEG - 3000X3000p30+640X640/30 in H.264,H.265+MJPEG - 4000X3000p20+320X320/20 in H.264,H.265+MJPEG - 3000X3000p30+640X640/30 in H.264,H.265+MJPEG	- CH1: 2592x1944/30 + 720p30 in H.264,H265 + MJPEG - CH2: 2592x1944/15 + 720p15 in H.264,H265 + MJPEG
Ingressi audio	1 x MIC integrato	1 x MIC integrato
Uscite audio	1	1
IN / OUT allarme	1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT
Storage a bordo (opzionali)	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC
Alimentazione	12Vcc, PoE(IEEE 802.3af)	12Vcc, PoE(IEEE 802.3af)
Condizioni operative	-30°C ÷ 50°C	-30°C ÷ 60°C
Grado IP	IP67	IP67
Grado antivandalo	IK10	IK10
Dimensioni	Φ125 x 58mm	Ø139 x 74mm

Telecamere Serie NEXYA per applicazioni speciali

NEXIBF07T



NEXIXM02



NEXIMM01



Ottica: 2592 x 1944p Termica: 320 x 240p, Pixel size: 12 µm	5 Mpx (2592 x 1944p)	5 Mpx (2592x1944p)
O: 1/2.8" 5.14M CMOS T: Microbolometro a ossido di vanadio non raffreddato	1/2.8" 5.17M CMOS	1/2.8" 5.14M CMOS x 4EA(IMX335)
O: 4 mm (F2.0) / T: 4 mm (F2.0)	2.7 ÷ 13.5mm (F1.4)	2.8 ÷ 8mm(F1.6)
Fissa	Fissa	Doppio motore MFZ
Auto Exposure	P-IRIS	Auto Exposure
O / T: H : 56°, V : 42°	D: 39.4° ÷ 125.5°, H: 31.6° ÷ 98.3°, V: 23.5° ÷ 70.8°	D : 64° ÷ 119°, H :51° ÷ 93°, V : 39° ÷ 68°
O: Color : 0.16Lux B/N: 0Lux with IR	Colori: 0.04Lux B/N: 0Lux con IR	Colori: 0.1Lux B/N: 0Lux con IR
True WDR	True WDR	True WDR
H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG	H.264, H.265, MJPEG
O: 2592x1944/30 + 720p/30 with H.264,H265 + MJPEG T: 640x480/9 + 320x240/9 with H.264,H265 + MJPEG	2592x1944/30 + 720p/30 in H.264,H265 + MJPEG	2592x1944/30 + 720p/30 in H.264,H265 + MJPEG
1	1 x MIC integrato	1
1	1 x SPEAKER integrato	1
1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT	1 IN / 1 OUT
Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC	Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC	4 slots (Micro SD, Micro SDHC, Micro SDXC)
12V, PoE(IEEE 802.3af)	12Vcc, Ultra PoE(IEEE 802.3bt Class6)	12Vcc, Ultra PoE(IEEE 802.3bt Class5)
PoE: -30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F), 12Vcc: -40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)	-30°C ÷ 50°C	-30°C ÷ 50°C
IP66	IP66	IP67
IK09	IK10	IK10
216mm x 96.7mm	260 x 259 x 156mm	Ø280.5 x 126.2 mm

Analitici disponibili per la modalità AI NEXYA

Basati su object track e people track



Aree



Rilevamento manomissioni



Meta Dati



REID



Calibrazione 3D



Presenza



Ingresso



Uscita



Comparsa



Scomparsa



Sosta



Direzione



Loitering



Tail gating



Conteggio linee



Conteggio



Oggetto abbandonato



Filtro velocità



Filtro colore



Filtri avanzati



Fisheye tracker



Regole logiche



Rilevamento cadute

Analitici disponibili per la modalità BEHAVIOUR

Basati sull'analisi della silhouette umana



Aree



Rilevamento manomissioni



Meta Dati



REID



Calibrazione 3D



Presenza



Ingresso



Uscita



Comparsa



Scomparsa



Sosta



Direzione



Loitering



Tail gating



Conteggio



Filtro velocità



Filtro colore



Regole logiche



Rilevamento Scheletro



Interazione
mano-oggetti



Comportamento
aggressivo



Rilevamento cadute



DPI

Analitici disponibili a bordo delle telecamere NEXYA

Basati su object track e people track



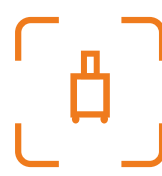
Aree



Rilevamento manomissioni



Meta dati



Filtro presenza



Ingresso



Uscita



Comparsa



Scomparsa



Sosta



Loitering



Direzione



Conteggio



Tail gating



Linee di conteggio



Filtro colore



Regole logiche

Licenze opzionali
per telecamere



Face + Metadati



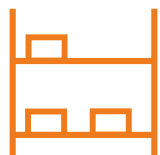
ANPR



ANPR + Metadati

Analitici custom

Su richiesta



Scaffale libero



Tracciatore
di QR code

	Aree	È possibile impostare fino a 40 aree per ciascun canale per rilevare qualsiasi attività in un'area o nell'attraversamento di un punto di interesse.
	Tracciamento oggetti	Elemento centrale di analisi che può tracciare gli oggetti di interesse.
	Rilevamento delle manomissioni	Rileva qualsiasi cambiamento nel flusso video, come perdita segnale, illuminazione, copertura, spostamento.
	Conteggio	Fornisce informazioni a schermo relativamente ai soggetti presenti all'interno di una zona o che hanno attraversato una linea.
	Linee di conteggio	Le linee di conteggio sono dotate di un esclusivo strumento di calibrazione per separare i singoli target e generare conteggi accurati.
	Calibrazione 3D	La calibrazione 3D è uno strumento che consente di calibrare la scena per stabilire con precisione il tipo di target (persone, gruppi, veicoli, animali...) indipendentemente dalla profondità della scena.
	Filtro velocità	Rileva e mostra la velocità dei soggetti target presenti in una zona o che attraversano una linea.
	Filtro presenza	Rileva un oggetto all'interno di una zona.
	Comparsa	Rileva un oggetto o un soggetto che appare improvvisamente all'interno di una zona.
	Scomparsa	Rileva un oggetto o un soggetto che scompare improvvisamente all'interno di una zona.
	Ingresso	Rileva un oggetto o un soggetto che entra in una zona.
	Uscita	Rileva un oggetto o un soggetto che esce da una zona.
	Sosta	Rileva quando un soggetto si è fermato all'interno di una zona per un tempo predeterminato.
	Loitering	Rileva quando un soggetto si è fermato o si sta muovendo all'interno di una zona per un tempo predeterminato.
	Direzione	Rileva quando un soggetto si gira o va in una direzione specifica. Può essere impostato su 360 gradi
	Tail Gating	Rileva quando più di un oggetto o un soggetto attraversa una linea di sicurezza o la zona entro un tempo prestabilito
	Oggetto abbandonato	Rileva quando un oggetto all'interno di una zona è stato lasciato nella scena per un periodo di tempo prestabilito.
	Regole logiche	Possibilità di combinare regole per creare ulteriori regole specifiche utilizzando operatori logici "E" "O" "Continuamente", "Precedente", "Ripetutamente" e "Non".
	Filtro colore	Rileva colori specifici sulle persone
	Filtri avanzati	Aggiunge un filtro AI ai set di regole per rilevare l'attività umana o dei veicoli.
	Comportamento aggressivo	Rileva la presenza di comportamenti di lotta uno contro uno.
	Rilevamento dei volti	Rileva i punti chiave del volto e inserisce i dati nei metadati; utilizza da 1 a 5 fps e non traccia il volto.
	DPI	Rileva se una persona indossa o non indossa un elmetto di sicurezza o una giacca ad alta visibilità.

	Rilevamento delle cadute	Rileva quando una persona è a terra e genera un evento.
	Rilevamento Scheletro	Rileva i punti del corpo per individuare e seguire un individuo in scene affollate, interne o esterne ben illuminate.
	Tracciamento Fisheye	Rileva e segue le persone nei flussi video nativi della telecamera fisheye, senza necessità di dewarping.
	Object tracker	Rileva e traccia persone, automobili, furgoni, camion, autobus, biciclette, motociclette, carrelli elevatori, barche e borse.
	People Tracker	Rileva e segue le persone, utilizzando la posizione della testa e del corpo.
	Interazione mano-oggetti	Rileva e traccia le mani e gli oggetti presenti sulla mano
	REID	Generatore di Metadati, crea una funzione che consente alle applicazioni di definire la somiglianza tra le diverse persone rilevate.
	ANPR	Abilita la funzione di lettura targhe e relativo riconoscimento, con verifica di presenza in white list/black list.
	ANPR + Metadati	Consente un controllo efficiente dei veicoli grazie all'estrazione accurata di attributi come il produttore, il modello, il colore e il tipo, nonché il rilevamento delle targhe.
	Face + Metadati	Permette l'invio di un allarme quando viene riconosciuto un volto corrispondente a una persona registrata e di ricavare info come l'età e il sesso.
	Tracciatore di codici QR	Rileva e traccia i codici QR, decodifica il codice QR e consente di utilizzare i metadati. <i>Funzione CUSTOM su richiesta</i>
	Ripiano libero	Rileva grandi variazioni nei livelli di scorte sugli scaffali dei negozi al dettaglio <i>Funzione CUSTOM su richiesta</i>





Cerchi soluzioni di analisi personalizzate? Contattaci

NEXYA costituisce un eco-sistema digitale in grado di rispondere ad un numero di esigenze pressochè illimitato. Più l'ambito di applicazione è complesso, migliori sono le performance. Per questo invitiamo a contattare la sede EL.MO. per scoprire soluzioni di analisi personalizzate: info@elmospa.com

Alza ulteriormente il livello di analisi: combina le regole tramite gli elementi logici

Le regole di analisi possono essere combinate per creare scenari di sicurezza complessi. Attraverso semplici operatori logici (AND, OR, AFTER...) è possibile generare molteplici elementi trigger che fanno attivare illimitate reazioni.

Alcuni esempi:

- AND (due eventi si verificano nello stesso momento)
- OR (si verifica uno o un altro evento)
- PRECEDENTEMENTE (un evento è accaduto in passato entro un determinato periodo di tempo)
- CONTINUAMENTE (un evento è accaduto per almeno un determinato periodo di tempo)
- RIPETUTAMENTE (un evento si verifica un determinato numero di volte in un periodo di tempo prestabilito)
- NON (un evento si è verificato ma un altro evento non si è verificato)

e-Vision[®]



EL.MO. Spa

35011 - Via Pontarola, 70

Campodarsego (PD) - Italy

Cap. Soc. 3.000.000 €

P.IVA e C.F. IT00605640283

REA 126325-PD

Tel. +39.049.9203333

Fax +39.049.9200306

Help desk +39.049.9200426

info@elmospa.com

www.elmospa.com

EL.MO. si riserva il diritto di cambiare le caratteristiche del prodotto senza preavviso